

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Ada perbedaan kadar *low density lipoprotein* (LDL) pada serum yang disentrifugasi dengan kecepatan 2000 rpm, 3000 rpm dan 4000 rpm selama 10 menit.
2. Besarnya perbedaan kadar *low density lipoprotein* (LDL) yang diperiksa pada serum yang disentrifugasi dengan kecepatan 2000 rpm sebesar 9,5% dan kecepatan 4000 rpm sebesar 22,1%.
3. Serum yang diputar pada kecepatan sentrifugasi 2000 rpm selama 10 menit menunjukkan adanya perbedaan yang tidak terlalu bermakna sedangkan pada kecepatan 4000 rpm selama 10 menit menunjukkan perbedaan yang sangat bermakna terhadap kadar *low density lipoprotein* (LDL).

#### B. Saran

1. Bagi teknisi laboratorium kecepatan sentrifugasi serum yang digunakan untuk pemeriksaan kadar *low density lipoprotein* (LDL) dapat diputar pada kecepatan 2000 rpm – 3000 rpm selama 10 menit karena menghasilkan pemeriksaan kadar LDL yang stabil.
2. Bagi peneliti selanjutnya perlu dilakukan penelitian mengenai variasi waktu sentrifugasi pada parameter pemeriksaan lipid darah seperti kolesterol, trigliserida, *high density lipoprotein* (HDL) dan *low density lipoprotein* (LDL).